User interface Comfort™ Series

User Manual

Contents Page

Abbreviations / meanings 2
Button Identification 3
On-screen Indicators 4
Quick Start 5
- Setting the time and day 5
- Changing the temperature 5
- Keyboard Lock 6

Programming the Control 6
- Touch 'N' Go feature 6
- Programming the Touch 'N' Go feature 6
- To change the factory settings 7
- Factory defaults for User Configuration 7
- Changing the temperature time periods 8
- Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR Mode 9

Advanced Programming Options 11
- Using Touch 'N' Go buttons 11
- To make a temporary change 11
- To hold it at home, away or sleep 12
- Advanced programming display codes 12
- Changing your feature settings 12
- Features table 13

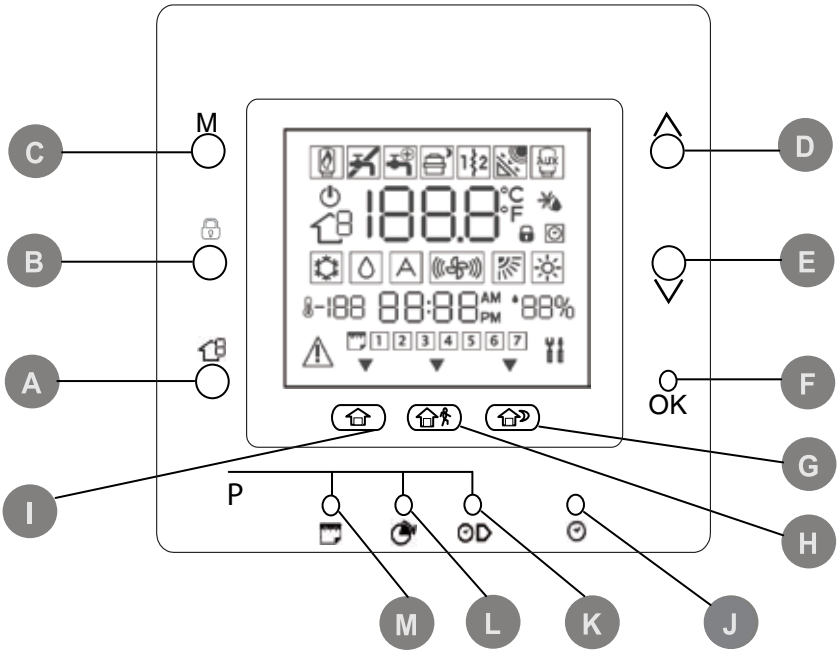
Special Features 15
- Room Temperature Sensor Adjustment 15
- Shortcut to frequency reduction mode 15

What If 15
- You get a system error message 15
- Fault Code Table 16

Abbreviations / Meanings

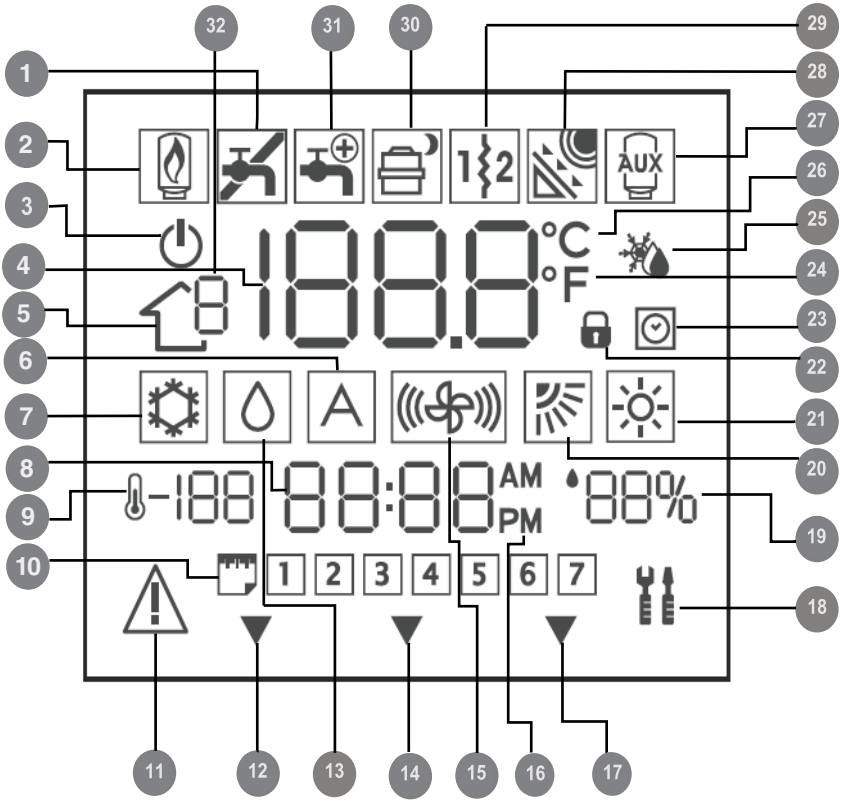
NUI	User Interface Comfort Series 33AW-CS1
CDU	Compressor Device Unit
GMC	Global Module controls
LWT	Leaving water Temperature
EWT	Enter water Temperature
TE	Outdoor Heat Exchange Sensor
TD	Discharge Temperature Sensor
OAT	Outdoor Air Temperature
FR Mode	Frequency Reduction Mode

Button Identification



A	ZONE	Selects the Zone at which NUI is present (Presently Not Using)
B	RUN/HOLD	Holds the currently selected temperature or runs the scheduled program
C	MODE	Selects whether thermostat is set for heating, cooling or off
D	UP	Increases the temperature or adjusts the screen selection up when setting advanced programming features
E	DOWN	Decreases the temperature or adjusts the screen selection down when setting advanced programming features
F	OK	Saves settings when completing a set-up or programming step
G	SLEEP	Activates heating and cooling settings for the sleep program period
H	AWAY	Activates heating and cooling settings for the away program period
I	HOME	Activates heating and cooling settings for the home program period
J	D/H/M SET CLOCK	Activates clock set mode
K	START TIME	Activates the programming menu, displaying the six period start times
L	PERIOD	Activates the programming menu, displaying the six programming time periods
M	DAYS	Activates the programming menu, displaying the options – 1 to 7(all days), 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) and individual day (1,2,3,4,5,6,7)

On-Screen indicators



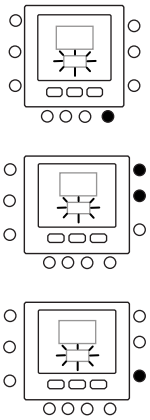
1	Sanitary Water	12	System is using home settings	23	Schedule Activated
2	Gas boiler	13	Not used	24	Fahrenheit
3	System mode off	14	System is using away settings	25	Home Antifreeze
4	Room air temperature Area	15	Not used	26	Celsius
5	Zone	16	AM or PM indicator for current time	27	Auxiliary Heat Source
6	Not used	17	System is using sleep settings	28	Solar
7	Cool Mode	18	Service/Installer Mode	29	Electric Heater
8	Time Display Area	19	Relative humidity Percentage	30	Heat Pump
9	Outdoor temperature	20	Not used	31	Booster Sanitary Water
10	Day of the week	21	Heat Mode	32	Zone number
11	Alarm	22	Keypad is locked (no padlock means unlocked)		

Quick Start

Setting the time and day

You must set the time and day before you can use any of the NUI's programming features.

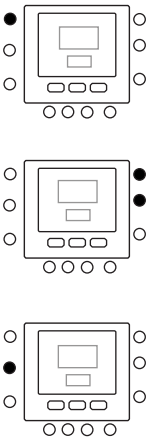
1. Open the door
2. Press D/H/M SET CLOCK ( ) button.
3. Press the up or down button, to change the hour. Stop on the correct hour.
4. Press the D/H/M SET CLOCK ( ) symbol button again and the minutes will flash on the display.
5. Press the up or down button to change the minutes. Stop on the correct number.
6. Press the D/H/M SET CLOCK ( ) symbol button again and day will flash on the display.
7. Press the up or down button to change the day. Stop on the correct number.
8. Press OK button or close the door.



Changing the temperature

There are times when you want to change temporary temperature. Here's how.

1. Open the door
2. Press mode (M) button to select the desired mode. Press up or down buttons on the right side until you reach the desired temperature setting. This creates a "temporary hold" until the next pre-set time period. You will see schedule active icon ( ) flashing on the display.
3. To maintain that temperature setting so it doesn't change during the next pre-set time period, press hold ( ) symbol button on the left side. The temperature will stay at the setting you selected until you release the hold. The schedule active icon ( ) will disappear.
4. To return the temperature to the pre-set level for that time period, press hold ( ) symbol. This releases the hold and the temperature will return to its programmed level. The schedule active icon ( ) will appear.
5. Close the door.

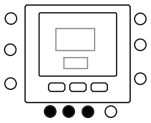


Quick Start

Keyboard Lock

To Lock all key and block command functions

1. Open the door
2. Press and hold for 3 seconds the three buttons days ( ), period ( ) and start time ( ).
3. All the keys will be disabled and the lock icon ( ) will be visible on display.
4. To unlock the keyboard press again the three buttons for 3 seconds. The lock icon ( ) will disappear.



Programming the Control

Touch 'N' Go feature

The unique Touch 'N' Go feature on your thermostat is a revolutionary tool that lets you use a simpler programming option – literally, touch and go – to help you get the maximum comfort control from the entire comfort system.

With the touch of one Touch 'N' Go button – home ( ), away ( ) and sleep ( )–you can tell your thermostat where you'll be. To keep the home at that comfort level indefinitely, you add one more button –hold ( ) – and you're set. It's the ideal choice for them whose schedule varies from day to day or doesn't fit into the two or four or six predictable time periods allowed by the thermostat.

At the same time, these three comfort options – home, away and sleep – are connected to the thermostat's full-level programming power so that you get the home comfort you desire exactly when you want it.

The three Touch 'N' Go buttons are preset at the factory for typical heating and cooling temperature settings and assigned to specific time periods. You can change these temperature settings and the hours you want to use them easily. Learn how to do that and discover how useful this device is as you read through this manual.

Programming the Touch 'N' Go feature

The Touch 'N' Go feature on your thermostat involves home ( ), away ( ) and sleep ( ) buttons immediately under the display. They are used for three programming options.

The simpler programming option requires you to either accept the preset temperature settings for when you are home, away or asleep, or to set your own Touch 'N' Go heating and cooling temperature settings. Either way, your home, away and sleep settings are automatically linked to one of six time periods that are also preset (and changeable) on the thermostat.
Here are the temperature settings that are pre-programmed for your home, away and sleep periods.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool
Home	20° C	24° C
Away	15° C	28° C
Sleep	18° C	26° C

Programming the Control

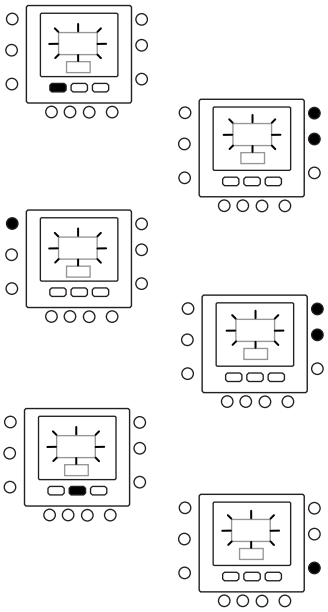
Use this blank grid to write down your required home temperatures.

You'll assign time periods to those temperatures later.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool
Home		
Away		
Sleep		

To change the factory settings

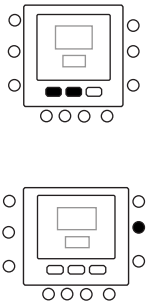
1. Press and hold the comfort button ( ) to be changed for about five seconds. The set temperature along with the symbol heat ( ) or cool ( ) will flash.
2. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting for the current mode of operation. At this moment the triangle icon (▼) above the pressed comfort button ( ) will start flashing.
3. To change the mode, press the mode (M) button repeatedly until you see the required mode symbol flashing on the screen.
4. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting.
5. Pressing one of the other two Touch 'N' Go button, item 2 to 4 can be repeated.
6. Press OK button to confirm changes and exit from the Comfort change mode.



Factory defaults for User Configuration

Procedure for Changing the User Parameter settings to Default values is given below.

1. Press simultaneously home ( ) and away ( ) buttons at a time for 10 seconds to enter into the user configuration mode. When this setting is first selected, 999 will be displayed in the time display area and an initial value of 10 will be displayed in the temperature display area.
2. Press and hold the down button. When the counter reaches zero, "Fd" will be displayed in the temperature display area. This represents factory defaults are in progress. Upon successful completion of restoring defaults to EEPROM, the NUI will then force a reset.



Programming the Control

Changing the temperature time periods

After you have set temperature settings for home, away and asleep, you can program the time of day you want to use for those temperature settings.

The thermostat has six time ranges called periods. They are identified on the display as P1, P2, P3, P4, P5 and P6.

The thermostat has preset periods (see below), but you can change these to fit your lifestyle.

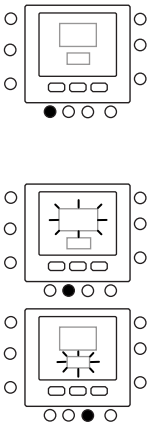
Period	Period Start Time
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

What time blocks work for you? Write them in here and refer to this as you make the changes on the thermostat.

Period	Your Hours
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

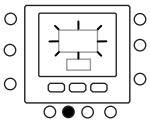
Here's how to change the factory-set time periods.

1. Open the door.
2. Press the days ( ) button. You will see 1 to 7 flashing on the display.
3. You must select one of these timeframe options – 1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) – by pressing the days ( ) button again. You may also make your selection by pressing the days ( ) button again. (Select 1 to 7 if your individual day schedules are same.)
4. When you have selected one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day), press the period ( ) button. You will see P and a flashing 1 on the screen. This is period 1 (P1), which begins at 6:00 AM.
5. To change the hours in P1, press the start time ( ) button.
6. You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

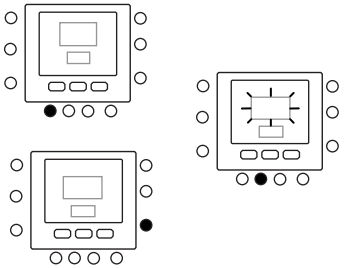


Programming the Control

7. To change the minutes, press start time ( ) button on the bottom of the screen again. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.
8. The "stop time" for period 1 (P1) is also the "start time" for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.



9. To change the start time for period 2 (P2), press the period button at the bottom of the screen twice. This displays the information for period 2, with P2 flashing on the display.
10. Similar way you can program P2, P3, P4, P5 and P6.
11. If you did not select 1 to 7 (all days) when you started this process, repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) or individual day (1,2,3,4,5,6,7).
12. To confirm that the NUI has accepted your changes, cycle through the six time periods by pressing days ( ), selecting your time frame – 1 to 7 (all days), 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) or individual day – and then pressing the period button to see the hours assigned for each start time. Each time you press period ( ) button, you will advance to the next start time. If the program schedule is incorrect "- -" is displayed and all three arrows (▼) will be on..



13. Press OK or close the door.

Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR mode

Here's an example of a programming would look using the factory-set periods and Touch 'N' Go options.

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
6:00 AM	1	Home ( )	ON	OFF
8:00 AM	2	Away ( )	ON	OFF
5:00 PM	3	Home ( )	ON	OFF
10:00 PM	4	Sleep ( )	ON	OFF
11:00 PM	5	Home ( )	ON	OFF
00:00 AM	6	Sleep ( )	ON	OFF

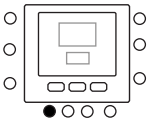
Complete this schedule according to daily routine and use it as you follow the instructions below.

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Programming the Control

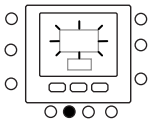
Here's how to connect your six time periods with the three comfort ranges – home, away and sleep, CDU Mode Settings ON/OFF and Frequency Reduction mode settings ON/OFF.

1. Open the door.



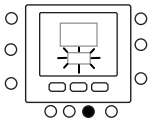
2. Press the days ( ) button at the bottom of the thermostat. You will see 1 to 7 flashing on the display.

3. Select one of the options (1 to 7 , 1 to 5 , 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) by pressing the days ( ) button until you get your desired option. Select 1 to 7 if your individual day schedules are same.



4. When you have selected one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), press the period ( ) button at the bottom of the thermostat. P1 will flash on the display.

5. To change the hours in P1, press the start time ( ) button at the bottom of the screen.

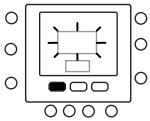


6. You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

7. To change the minutes, press start time ( ) button. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

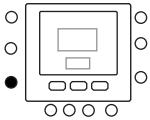
8. The "stop time" for period 1 (P1) is also the "start time" for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.

9. Press the Touch 'N' Go button – home ( ), away ( ) or sleep ( ) – you want to use during period 1 (P1) from the row of buttons just below the display. You will see triangle icon (▼) above the button selected. This tells the thermostat whether you are home, away, or sleep during P1. The thermostat will use the heating and cooling temperature settings you've selected for that Touch 'N' Go button. For example, if your heating temperature setting for home is 23 °C, the thermostat will keep the heat at 23 during P1.

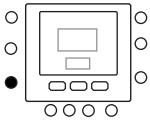


10. Press the zone ( ) button on the left side of the display.

    - If the previous CDU Mode status is ON ,the off ( ) icon will appear on the display, represents CDU mode is "OFF",
    - If the previous CDU Mode status is OFF, the off ( ) symbol will disappear from the screen which represents CDU mode is ON now.



11. Press the hold ( ) button on the left side of the display.
    - If the previous Frequency Reduction Mode status is ON ,the ( ) icon will disappear

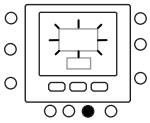


Programming the Control

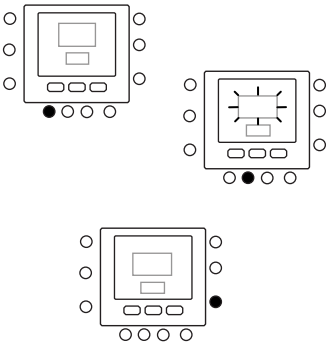
from the display, represents Frequency Reduction Mode is "OFF" now,

- If the previous Frequency Reduction Mode status is OFF, the Frequency Reduction Mode icon ( ) symbol will appear on the screen which represents Frequency Reduction Mode is ON now.

12. Press the period ( ) button twice. P2 will flash on the display.



13. To change the hours, press the start time ( ) button.
14. Press home ( ), away ( ) or sleep ( ).
15. Press zone ( ) button to set the CDU mode either ON or OFF.
16. Press hold ( ) button to set the Frequency reduction mode either ON or OFF.
17. Similarly you can program P3, P4, P5 and P6.
18. If you did not select 1 to 7 when you started this process, then repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5, 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
19. To confirm that the thermostat has accepted your changes, cycle through the six time periods by pressing days ( ), selecting your time frame – 1 to 7(all days), 1 to 5(weekdays), or 6 to 7(weekends) or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – and then pressing the period ( ) button to see the Touch 'N' Go option assigned for each start time, CDU Mode Setting and Frequency Reduction Mode setting. Each time you press period ( ), you will advance to the next start time.



20. Press OK button or close the door.

Advanced Programming Options

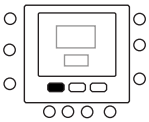
Using Touch 'N' Go buttons

Once you have set the temperatures and time periods that correspond with your three Touch 'N' Go comfort buttons (see Programming the Touch 'N' Go feature), and Assigning time periods to temperatures, you won't need to use your Touch 'N' Go buttons unless you want to make a temporary change. For example, if you go to bed earlier than usual, pressing the sleep button will lower the temperature sooner than scheduled. If you go to bed later than usual, pressing the home button will keep the home warmer past your usual bedtime but you'll need to press sleep before you go to bed.

Advanced Programming Options

To make a temporary change

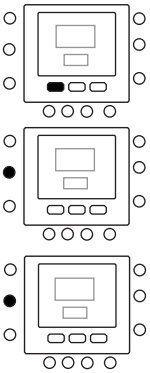
1. Open the door.
2. Press the home ( ), away ( ) or sleep ( ) button that you want. You will see the symbol flashing on the display which represents temporary hold. The system will change to the temperature settings programmed for that lifestyle period. It will maintain that temperature setting until the next power off, the next programming time period or someone has changed that setting.
3. To return to the originally programmed lifestyle period, press the appropriate home, away or sleep button. The system will return to that time period and the flashing schedule activate icon ( ) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
4. Close the door.



To hold it at home, away or sleep

There might be situations when you want to override the programming and hold the home's temperature at one of the three home, away or sleep comfort levels. This is useful when you're going on vacation or traveling, or when you're home unexpectedly. Here's how to prevent the thermostat from changing temperatures when it reaches the next programming time period.

1. Open the door.
2. Press the desired button under the display – home ( ), away ( ) or sleep ( ).
3. Press the hold ( ) button on the left side. You will see the flashing schedule activate icon ( ) will disappear.
4. To return to your original programming schedule, press the hold ( ) button. You will see the flashing schedule activate icon ( ) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
5. Close the door.



Advanced programming display codes

You can customize several features of your NUI. This table shows which features you can change and the codes (parameter number) associated with them. The codes (parameter number) will be shown on the display when you follow the instructions.

Advanced Programming Options

Features Table

Feature	Parameter	DESCRIPTION	ICON	VALUE RANGE		Default Value
				Min	Max	
MODE	1	This is the selectable Mode: 0. Off 2. Cooling 3. Heating	Current Mode (and new when changed)	-	-	0
HOME ANTIFREEZE	2	This parameter enables the Home Antifreeze option when the system is Off: 1. NO. Disable 2. YES. Enable	Antifreeze	1	2	1
HOME ANTIFREEZE T°	3	Home Antifreeze threshold Temperature value	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Water set point adjustment for room temperature at NUI zone	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	This code gives information whether Silence mode / Frequency Reduction/ Night mode is active 1. Not Active 2. Active		1	2	1
FREQ REDUCT	6	Value of the frequency reduction in % of CDU		50%	100%	100%
ROOM MODE	7	NUI will display this parameter 1. Home 2. Sleep 3. Away	Arrow depending by Room mode	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1	8	This code is the control Room Set-point determined by pressing the Home, Sleep, Away buttons	°C	12°C	38°C	20°C
ROOM AIR T° W1	9	This is the room air Temperature read by the internal NUI Thermistor	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR VALUE	10	This is the relative Humidity value from the sensor	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11	Outdoor Temperature measured by the TO sensor (reading value).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12	OAT from GMC board	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Temperature sensor adjustment to recover bad user interface positioning error	°C	-5°C	5°C	0°C
DAY PERIOD	14	This Parameter says about the periods per day will be available for the scheduling: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
HOME HEAT T°	15	HOME Temperature set-point in Heating mode	°C and the arrow for Home	12°C	38°C	20°C
HOME COOL T°	16	HOME Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Home	12°C	38°C	24°C
SLEEP HEAT T°	17	SLEEP Temperature set-point in Heating Mode	°C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	18°C
SLEEP COOL T°	18	SLEEP Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	26°C
AWAY HEAT T°	19	AWAY Temperature set-point in Heating mode	°C and the arrow for Away	12°C	38°C	15°C
AWAY COOL T°	20	AWAY Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Away	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21	Room set point	°C	12°C	38°C	20°C
FAULT CODE	22	Fault codes will be scrolled @ 1 second		3	31	
FAULT HISTORY	23	Stores the recent 4 fault codes		3	31	

The parameters which are Read-Only and are not editable, Key pad lock ( ) icon will be displayed on the screen for those parameters. The list of Read-Only parameter numbers are given below.
Parameter Number: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 and 23

Advanced Programming Options

Changing your Feature settings

Now you can change the settings of different features with the NUI. Here is how you can program you thermostat settings.

1. Open the door.

2. Press home ( ) and away ( ) buttons and hold for 3 seconds. You will see parameter number "1" is flashing in the time display area.

3. Press mode (M) button, you will see parameter value will be flashing in the temperature display area of the display.

4. Press up or down buttons to change the settings to your desired value, which should be within the range specified for that parameter and specified icon will be displayed for that particular parameter.

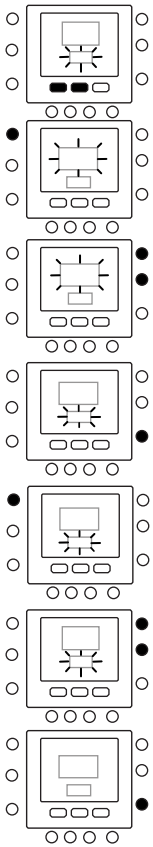
5. Press the mode (M) button or OK button to freeze your settings.

   - If you press OK button, it will save your settings and parameter value will be flashing, you can change the value further.
   - If you press mode (M) button, it will save the settings and it will enable the next parameter to be changed. The parameter number will be flashing.

6. Press up and down button to go to the next parameter. (If the current display is at parameter number).

7. You can program all your parameters by following the same procedure. Once you completed, press OK or zone ( ) button to save your settings and will return to the normal display screen (If the current display is at parameter number).

8. Close the door.



Note: *Refer features table for more details of parameters.*

Special Features

Room Temperature Sensor Adjustment

NUI offers a feature where you can add or subtract an offset to the displayed room temperature. This allows the NUI to display the correct temperature of the room even if the NUI is installed at a location where there is a slight difference in temperature.

In this case, the TROOM SENSOR ADJ variable can be modified in a range of +5°C / -5°C and this value will be mathematically added to the real Room sensor value. Refer to parameter number 13 of Features Table (Page number 13).

Short-Cut to Frequency reduction Mode

Press the active key among Hold ( ) key for 10 seconds to make Night mode active and can de-activate the Night mode by pressing the Hold ( ) key again for 10 seconds. When Frequency reduction / Night / Silence mode is active, NUI will display the ( ) Icon. If FR mode is active, this will always override the selection done in program schedule.

What If !

You get a system error message

Here are the possible system error messages and what they mean:

Room Air Temperature Sensor Failure
If the sensor used to sense room air temperature, reads less than -45°C or greater than 65°C, it will be considered as failed and will display "--".

Humidity Sensor Failure
If the sensor used to sense room Humidity reads less than 0 HR% or greater than 99 HR%, it will be considered as failed and will display "--".

EEPROM Failure
If the thermostat non-volatile memory (EEPROM) has failed, an "E4" error will be shown in the room air temperature display. When this error is present and power is cycled to the thermostat all of the installer configurations, program schedule settings and user settings will be factory default values.

This may results in incorrect equipment operation and is not recoverable. In this case, the thermostat must be replaced.

Communication Failure
If the NUI does not receive CCN communication data from the CDU for 60 seconds, the display will show "E3" error code in the Temperature display zone and '-'in the Time Display zone. Under this condition the outside temperature will be blanked. "E3" error code will be displayed and the other functionality will remain same. If this happens then check the communication cable between NUI and outdoor unit.

What If !

Fault Code Table

NUI will read Main Board Failures through one of the communication parameters (Parameter 22). When entered into user setup and scroll the parameters to number 22, NUI will display active fault codes mentioned in below table. These active fault codes will be displayed in a sequence, with the change rate of 1 second.

Fault Code	Fault
3	Enter water Temperature Thermistor (EWT)
4	Actual Refrigerant Temperature Thermistor BPHE
5	Outdoor Air Thermistor of GMC
6	Loss communication to NUI
7	NUI Room Thermistor
8	Unit Capacity Mismatch
9	Flow Switch error / Water Pump
10	EEPROM Corrupt
11	OAT high than Stop Heat
12	OAT low than Stop Cool
13	Loss Communication to RS485 (system configuration type=6)
14	Loss of Signal From CDU
15	Leaving water Temperature Thermistor (LWT)
17	CDU Outdoor Air Thermistor (TO)
18	G-Tr short circuit protection
20	Position Detection Circuit Error
21	Current Sensor Error
22	Outdoor Heat Exchange Sensor (TE) / (TS)
23	Discharge Temperature Sensor (TD)
24	Outdoor Fan Error
26	Other Outdoor Error
27	Compressor Lock
28	Discharge Temperature Error
29	Compressor Breakdown
30	Low Pressure Switch
31	High Pressure Release

Contenuti Pagine

Abbreviazioni / significati 17
Identificazione dei tasti 18
Indicatori sullo schermo 19
Avvio veloce 20
- Impostazione data e ora 20
- Variazione della temperatura 20
- Blocco della tastiera 21

Programmazione del Controllo 21
- Caratteristiche del Touch 'N' Go 21
- Programmazione della funzione Touch 'N' Go .. 21
- Modificare le impostazioni di fabbrica 22
- Ritornare alle impostazioni di fabbrica 22
- Modificare i periodi 23
- Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature, modalità CDU & modalità FR 24

Opzioni di Programmazione Avanzate 26
- Utilizzare i tasti Touch 'N' Go 26
- Modificare temporaneamente la temperatura 26
- Bloccare le impostazioni "in casa", "fuori casa", "notte" 27
- Codici di programmazione avanzata del display 27
- Modificare i parametri 27
- Tabella dei parametri 28

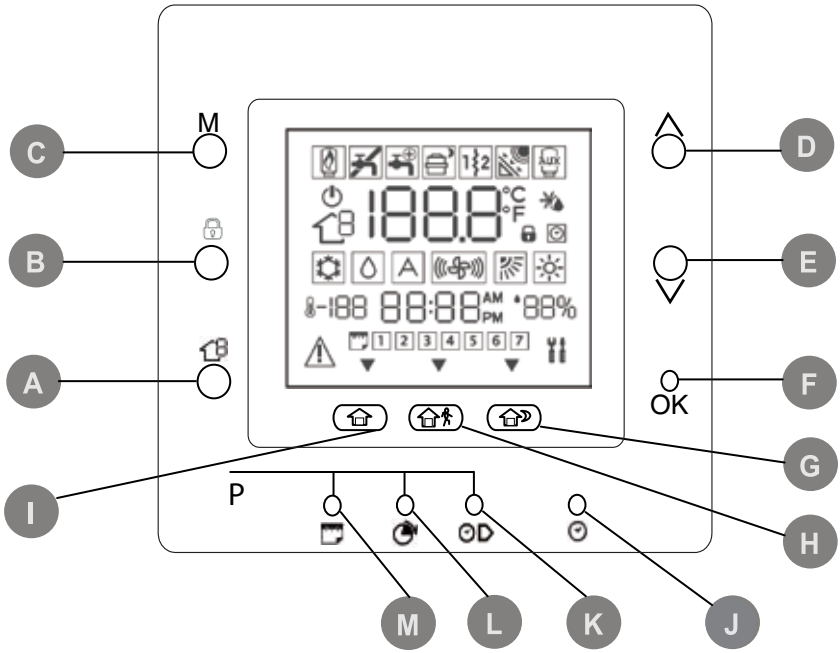
Funzioni Speciali 30
- Regolazione del sensore di temperatura interna 30
- Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza 30

Cosa succede se 30
- Appare un messaggio di errore del sistema 30
- Tabella dei codici di guasto 31

Abbreviazioni / Significati

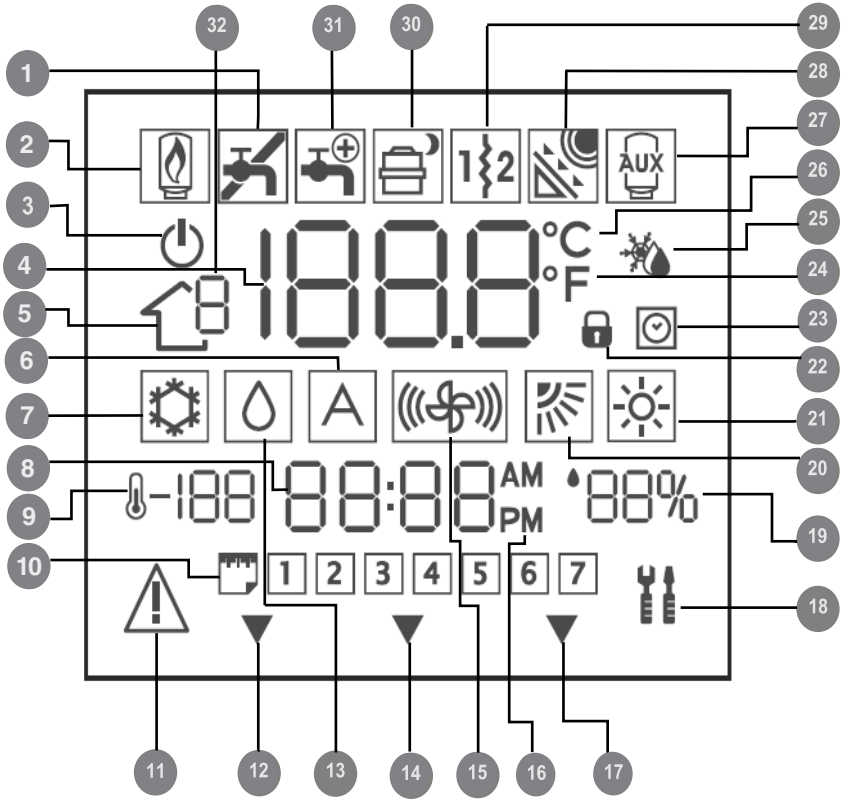
NUI	Interfaccia Utente serie 33AW-CS1
CDU	Unità Esterna
GMC	Scheda Elettronica Pompa di Calore
LWT	Temperatura acqua di mandata
EWT	Temperatura acqua di ritorno
TE	Temperatura sonda batteria
TD	Temperatura di Mandata compressore
OAT	Temperatura aria esterna
FR Mode	Modalità di riduzione della frequenza

Identificazione dei tasti



A	ZONA	Questo tasto è usato nella programmazione.
B	BLOCCA	Mantiene la temperatura attualmente selezionata o avvia il programma orario.
C	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra riscaldamento, raffreddamento o spento
D	SU	Aumenta la temperatura o incrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.
E	GIU'	Diminuisce la temperatura o decrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.
F	OK	Salva le impostazioni una volta terminato il set-up o un passo di programmazione
G	NOTTE	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante la notte.
H	FUORI CASA	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo "fuori casa".
I	IN CASA	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante il giorno.
J	D/H/M IMPOSTA ORA	Attiva la modalità per impostare l'ora.
K	INIZIO PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando l'inizio dei sei periodi di tempo programmati.
L	PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando i sei periodi di tempo programmati.
M	GIORNI	Attiva il menu di programmazione, visualizzando tre opzioni – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (fine settimana) e giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7)

Indicatori sullo schermo



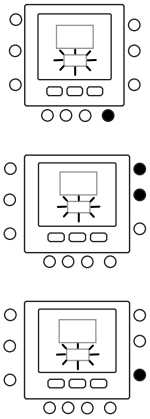
1	Acqua sanitaria	12	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "In casa"	23	Programma orario attivato
2	Caldaia a gas	13	Non utilizzato	24	Fahrenheit
3	Sistema spento	14	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Fuori casa"	25	Termostato impostato su temperatura per antigelo
4	Temperatura aria interna alla stanza	15	Non utilizzato	26	Celsius
5	Zona	16	Indicatore di AM o PM per l'ora attuale	27	Sorgente termica ausiliaria
6	Non utilizzato	17	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Notte"	28	Solare
7	Modalità Raffrescamento	18	Modalità manutenzione / installatore	29	Resistenza elettrica ausiliaria
8	Ora	19	Umidità relative percentuale	30	Pompa di calore in funzione
9	Temperatura esterna	20	Non utilizzato	31	Booster Acqua sanitaria
10	Giorno della settimana	21	Modalità Riscaldamento	32	Numero della zona
11	Allarme	22	Tastiera bloccata		

Avvio veloce

Impostazione data e ora

E' necessario impostare la data e l'ora prima di utilizzare qualsiasi impostazione del NUI.

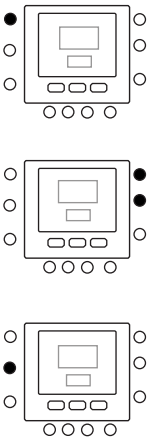
1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ).
3. Premere i tasti su o giù, per impostare l'ora. Fermarsi sull'ora corretta.
4. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ) e i minuti lampeggeranno sul display.
5. Premere i tasti su o giù per impostare i minuti. Fermarsi sul numero corretto.
6. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ) e il giorno lampeggerà sul display.
7. Premere i tasti su o giù per impostare il giorno. Fermarsi sul numero corretto.
8. Premere il tasto OK e/o richiudere lo sportello.



Variazione della temperatura

Per variare temporaneamente il valore di temperatura.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto modalità (M) e selezionare quella desiderata.
   Premere i tasti su o giù sul lato destro fino a che si è raggiunto il valore desiderato di temperatura. Questo crea un valore di temperatura che viene mantenuto fino al seguente periodo programmato. Si vedrà l'icona che indica l'attivazione del programma orario ( ) lampeggiare sul display.
3. Per mantenere questa temperatura e fare in modo che non cambi quando si passa al seguente periodo, premere il tasto blocca ( ) sul lato sinistro. La temperatura impostata verrà mantenuta fino a che non verrà premuto di nuovo il tasto mantieni. L'icona ( ) scomparirà.
4. Per riportare il valore di temperatura al valore programmato in quel periodo di tempo, premere il tasto blocca ( ). Questo sbloccherà la temperatura che si riporterà al suo valore preimpostato. Riapparirà l'icona ( ).
5. Richiudere lo sportello.

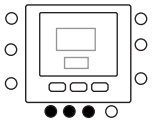


Avvio veloce

Blocco della tastiera

Per bloccare tutti i tasti e le funzioni di comando

1. Aprire lo sportello.
2. Premere e mantenere premuti per 3 secondi i tre pulsanti giorni ( ), periodo ( ) e inizio periodo ( ).
3. Tutti i tasti verranno disabilitati e l'icona con il lucchetto ( ) sarà visibile sul display.
4. Per sbloccare la tastiera premere di nuovo i tre tasti contemporaneamente per 3 secondi. L'icona con il lucchetto sparirà ( ).



Programmazione del controllo

Funzioni Touch 'N' Go

La funzione unica Touch 'N' Go sul vostro termostato è uno strumento rivoluzionario che vi permette di utilizzare un'opzione di programmazione semplificata; letteralmente, tocca e vai – per aiutarvi ad ottenere il massimo controllo del comfort dell'ambiente in cui vivete.

Toccando uno dei tasti Touch 'N' Go – in casa ( ), fuori casa ( ) e notte ( )–potrete dire al vostro termostato dove sarete. Per mantenere la casa ad uno dei tre livelli di comfort in maniera indefinita, dovete premere il tasto blocca ( ) e l'impostazione verrà effettuata.

I tre tasti Touch 'N' Go sono pre-impostati dalla fabbrica su temperature e fasce orarie (periodi) tipiche, differenziate per il riscaldamento e il raffrescamento. E' possibile modificare queste temperature pre-impostate e le ore alle quali sono richieste, in maniera molto semplice. Imparate come si fanno queste modifiche e scoprite come questa funzione sia molto utile leggendo questo manuale.

Programmazione della funzione Touch 'N' Go

La funzione Touch 'N' Go sul vostro termostato è legata ai tasti: in casa ( ), fuori casa ( ) e notte ( ) che si trovano immediatamente al di sotto del display. Essi sono utilizzati per selezionare le tre opzioni di programmazione. La semplice opzione di programmazione vi richiede o di accettare le impostazioni di temperatura pre-impostate per quando siete in casa, fuori casa o di notte, oppure di impostare la vostra temperatura preferita Touch 'N' Go nel caso di funzionamento in riscaldamento e nel caso di funzionamento in raffrescamento. In entrambi i casi, le vostre impostazioni "in casa", "fuori casa" e "notte" vengono in automatico connesse ad uno dei sei periodi di tempo che sono pre-impostati (e modificabili) nel termostato.
Qui sotto sono riportati i valori di temperatura che sono già impostati per i periodi: in casa, fuori casa e notte.

Opzione Touch 'N' Go	Caldo	Freddo
In casa	20° C	24° C
Fuori casa	15° C	28° C
Notte	18° C	26° C

Programmazione del controllo

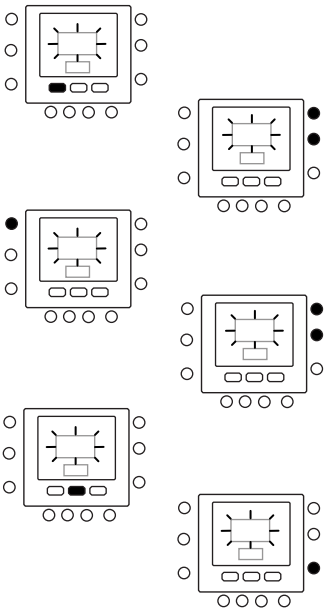
Utilizzare questa griglia in bianco per riportare le temperature richieste per la propria abitazione.

Assegnerete i periodi di tempo a queste temperature più avanti.

Opzioni Touch 'N' Go	Caldo	Freddo
In casa		
Fuori casa		
Notte		

Per modificare le impostazioni di fabbrica

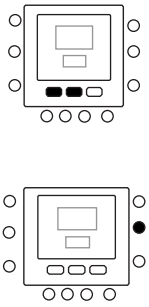
1. Premere e mantenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto Touch 'N' Go ( ) che deve essere modificato. Lampeggerà la temperatura impostata assieme al simbolo caldo ( ) o freddo ( ).
2. Premere i tasti su o giù sul lato destro del display fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato per l'attuale modalità di funzionamento. A questo punto inizierà a lampeggiare l'icona triangolare (▼) sopra il tasto selezionato .
3. Per cambiare modalità, premere il tasto modalità (M) ripetutamente fino a che non si vede lampeggiare il simbolo della modalità richiesta sullo schermo.
4. Premere i tasti su o giù sul lato destro dello schermo fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato.
5. Premendo uno degli altri due tasti Touch 'N' Go, si possono ripetere i punti da 2 a 4.
6. Premere il tasto OK per confermare le modifiche e uscire dalla modalità per la variazione dei parametri di Comfort.



Valori di default della fabbrica per la configurazione utente

La procedura per il passaggio dai parametri definiti dall'utente ai parametri di default di fabbrica è descritta sotto.

1. Premere simultaneamente i tasti in casa ( ) e fuori casa ( ) per 10 secondi per entrare nella modalità configurazione utente. Quando questo parametro viene selezionato per la prima volta, verrà visualizzato il numero 999 nella zona temperatura e un valore numerico iniziale pari a 10 sarà visualizzato nella zona tempo del display.
2. Premere e mantenere premuto il tasto giù. Quando il contatore raggiunge il valorae zero, nella zona temperatura verrà visualizzata la sigla "Fd". Questo significa che è in corso il ripristino dei valori di default della fabbrica. Una volta concluso con successo il ripristino dei valori pre-impostati sulla EEPROM, il NUI si reimposterà sui valori di fabbrica.



Programmazione del controllo

Modificare i periodi

Dopo avere impostato i valori di temperatura per "in casa", "fuori casa" e "notte", è possibile programmare il periodo del giorno nel quale si vogliono questi valori di temperatura.

Il termostato ha fino a sei intervalli di tempo chiamati periodi. Essi sono identificati sul display come P1, P2, P3, P4, P5 e P6.

Il termostato ha sei periodi pre-impostati (vedi sotto) che possono essere cambiati in modo da adattarli al vostro stile di vita.

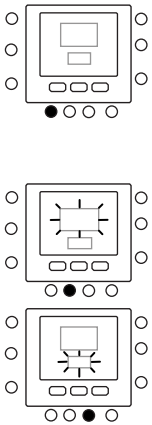
Periodo	Ore di inizio pre-impostata
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Riportate qui sotto i vostri periodi e fate riferimento a questi quando apportate modifiche sul termostato.

Periodo	Ore di inizio pre-impostata
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Per modificare i periodi di tempo pre-impostati di fabbrica.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto giorni ( ) Si vedranno lampeggiare i numeri da 1 a 7 sul display.
3. Selezionare una di queste opzioni temporali : da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7 o giorno per giorno premendo di nuovo il tasto giorni ( ). (Selezionare l'opzione da 1 a 7 se le impostazioni orarie dei giorni feriali sono uguali a quelle dei giorni festivi).
4. Una volta selezionato una delle opzioni (da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7. giorno per giorno), premere il tasto periodo ( ). Si vedrà una P e un 1 lampeggiare sullo schermo. Questo è il periodo 1 (P1), che inizia alle 6:00 AM.
5. Per cambiare le ore nel P1, premere il tasto inizia periodo di tempo ( ).
6. Si vedranno le ore 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunta l'ora desiderata.
7. Per cambiare i minuti, premere di nuovo il tasto di inizio del periodo di tempo ( ) in basso allo schermo. Si vedranno i minuti in 6:00 AM lampeggiare



sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunto il tempo desiderato.

8. L'ora di fine periodo 1 (P1) é anche l'ora di inizio del periodo 2 (P2). Per cambiare l'ora di fine periodo 1 – che significa cambiare anche il tempo di inizio del P2 – utilizzare le istruzioni al passo successivo per cambiare l'ora di inizio del periodo 2.

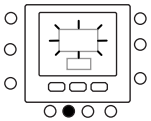
9. Per cambiare l'ora di inizio del periodo 2 (P2), premere il tasto periodo sotto lo schermo due volte. Questo mostrerà le informazioni per il periodo 2, con P2 lampeggiante sullo schermo.

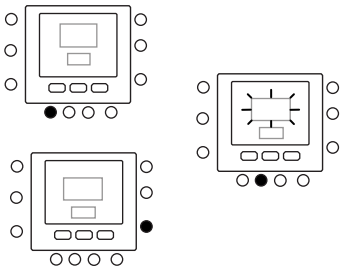
10. In modo del tutto simile si programmano i periodi P2, P3, P4, P5 e P6.

11. Se non è stato selezionato il periodo da 1 a 7 (tutti i giorni) quando si è iniziato questa procedura, ripetere tutti i passi per la rimanente scelta temporale – da 1 a 5(giorni feriali) , da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7).

12. Per verificare che il termostato ha accettato i vostri cambiamenti, scorrere i sei periodi di tempo premendo sui giorni ( ), selezionando il vostro orario – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno – e quindi premere il tasto periodo per vedere le ore assegnate per ogni tempo di avvio del periodo. Ogni volta che si preme il tasto periodo ( ) si avanzerà all'ora di avvio seguente. Se la programmazione dei periodi non è corretta verranno mostrati due trattini "- -" e si accenderanno le tre frecce (▼).

13. Premere OK e/o chiudere lo sportello.





Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature, modalità CDU & modalità FR

Qui sotto è riportato un esempio di come apparirebbe una programmazione usando i periodi pre-settati dalla fabbrica e con le opzioni Touch 'N' Go.

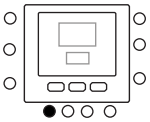
Ora di inizio dei periodi pre-impostat	Numero del periodo	Opzioni pre-impostate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità CDU	Riduzione della frequenza
6:00 AM	1	Home ( )	ON	OFF
8:00 AM	2	Away ( )	ON	OFF
5:00 PM	3	Home ( )	ON	OFF
10:00 PM	4	Sleep ( )	ON	OFF
11:00 PM	5	Home ( )	ON	OFF
00:00 AM	6	Sleep ( )	ON	OFF

Riportate qui sotto il vostro piano orario secondo le abitudini giornaliere e utilizzare questi dati secondo le istruzioni riportate qui sotto.

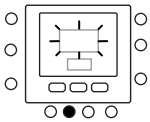
Ora di inizio dei periodi personali	Numero del periodo	Opzioni personalizzate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità CDU	Riduzione della frequenza
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Programmazione del controllo

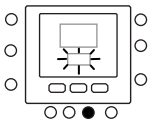
Qui è riportato come collegare i sei periodi di tempo personalizzati con i tre intervalli di Comfort – in casa, fuori casa e notte, modalità di impostazione del CDU ON/OFF e modalità di impostazione della riduzione di frequenza ON/OFF.



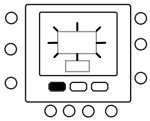
1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto giorni ( ) in basso al termostato. Si vedranno i numeri da 1 a 7 lampeggiare sul display.



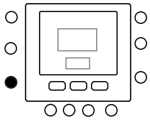
3. Selezionare una delle opzioni (da 1 a 7 , da 1 a 5, da 6 a 7 o giorno per giorno) premendo il tasto giorni ( ) fino a raggiungere l'opzione desiderata. Selezionare l'opzione da 1 a 7 se il vostro piano orario dei giorni lavorativi settimanali è uguale a quello dei giorni dei fine settimana.
4. Una volta selezionata una delle opzioni (da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7, giorno per giorno 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), premere il tasto periodo ( ) in basso al termostato. P1 lampeggerà sullo schermo.



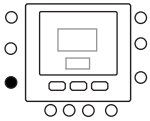
5. Per modificare le ore in P1, premere il tasto ora di inizio ( ) in basso al display.
6. Si vedrà lampeggiare sullo schermo l'ora 6:00 AM. Premere i tasti su o giù fino a raggiungere l'ora desiderata.
7. Per cambiare i minuti, premere di nuovo il tasto di avvio del periodo di tempo ( ) in basso allo schermo. Si vedranno i minuti in 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunta l'ora desiderata.
8. L'ora di fine periodo 1 (P1) é anche l'ora di avvio del periodo 2 (P2). Per cambiare l'ora di fine periodo 1 – che significa cambiare anche il tempo di inizio del P2 – utilizzare le istruzioni al passo successivo per cambiare l'ora di inizio del periodo 2.



9. Premere il pulsante Touch 'N' Go – in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ) – che volete venga attivato durante il periodo 1 (P1). Si vedrà l'icona triangolare (▼) sopra il tasto selezionato. Questo indica al termostato che voi siete in casa, fuori casa, o è notte durante il P1. Il termostato utilizzerà le temperature di riscaldamento e di raffrescamento che sono state impostate per quello specifico tasto Touch 'N' Go. Per esempio, se la vostra temperatura impostata in riscaldamento per la modalità in casa è 23˚C, il termostato manterrà la temperatura a 23°C durante il P1.
10. Premere il tasto zona ( ) sul lato sinistro del display.

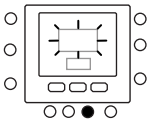


- Se lo stato precedente della modalità CDU è ON, l'icona di off ( ) apparirà sul display, ciò significa che la modalità CDU è "OFF". Si sta scegliendo di mettere in OFF la pompa di calore durante il periodo P1,
- Se lo stato precedente della modalità CDU è OFF, l'icona di off ( ) sparirà dal display, ciò significa che la modalità CDU è "ON". Si sta scegliendo di lasciare on ON la pompa di calore durante il periodo P1.



Programmazione del controllo

11. Premere il tasto mantieni ( ) sul lato sinistro del display.
    - Se lo stato precedente della modalità riduzione di frequenza è ON, l'icona ( ) apparirà sul display, ciò significa che la modalità riduzione di frequenza è "OFF".
    - Se lo stato precedente della modalità riduzione di frequenza è OFF, l'icona ( ) apparirà sul display, ciò significa che la modalità riduzione di frequenza è "ON".



12. Per passare al secondo periodo premere il tasto periodo ( ) due volte. P2 lampeggerà sullo schermo.

13. Per cambiare l'ora di inizio del P2, premere il tasto tempo di avvio ( ).

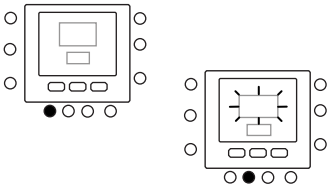
14. Premere in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ).

15. Premere il tasto zona ( ) per impostare la modalità CDU su ON o su OFF.

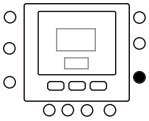
16. Premere il tasto blocca ( ) per settare la modalità riduzione di frequenza su ON o su OFF.

17. In maniera del tutto simile si programmano P3, P4, P5 e P6.

18. Se non è stato selezionato il periodo da 1 a 7(tutti i giorni) quando si è iniziato questa procedura, ripetere tutti i passi per la rimanente scelta temporale – da 1 a 5(giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.



19. Per verificare che il termostato ha accettato i vostri cambiamenti, scorrere i sei periodi di tempo premendo sui giorni ( ), selezionando il vostro orario – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi), giorno per giorno : 1. 2. 3, 4, 5, 6, 7 – e quindi premere il tasto periodo ( ) per vedere le opzioni Touch 'N' Go assegnate per ogni ora di avvio del periodo. Ogni volta che si preme il tasto periodo ( ), si avanzerà all'ora di avvio seguente.



20. Premere il tasto OK e/o chiudere lo sportello.

Opzioni di Programmazione Avanzate

Utilizzo dei tasti Touch 'N' Go

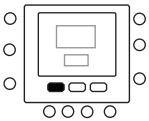
Dopo avere impostato le temperature e i periodi di tempo corrispondenti con i vostri tre tasti di comfort Touch 'N' Go (Vedere: programmazione della funzione Touch 'N' Go e Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature) potrebbe essere necessario apportare una modifica temporanea al programma impostato.

Per esempio nel caso in cui capita di andare a letto più presto del solito, premendo il tasto "notte" la temperatura si abbasserà prima rispetto all'ora stabilita dal piano orario.

Opzioni di Programmazione Avanzate

Per apportare una modifica temporanea

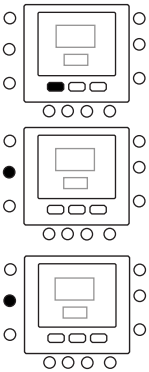
1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ) desiderato. Si vedrà lampeggiare il simbolo sul display il quale rappresenta la permanenza temporanea. Il sistema cambierà le impostazioni di temperatura programmate per quel tale periodo giornaliero. Il termostato manterrà questa impostazione della temperatura fino al successivo periodo o fino a che qualcuno non modifichi tale impostazione.
3. Per ritornare al periodo programmato originale, premere il relativo tasto: in casa, fuori casa o notte. Il sistema ritornerà al normale periodo di funzionamento e l'icona lampeggiante ( ) si fermerà e rimarrà visualizzata in modo costante.
4. Chiudere lo sportello.



Bloccare le impostazioni in casa, fuori casa o Notte

Potrebbero esserci delle situazioni per le quali si vuole non tenere conto della programmazione e si preferisce mantenere la temperatura ad uno dei tre livelli di comfort "in casa", "fuori casa" o "notte". Questo è utile quando si è in vacanza, in viaggio o quando si resta a casa inaspettatamente. Qui sotto è descritto come evitare che il termostato vari le temperature quando raggiunge il periodo di tempo successivo.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto desiderato sotto il display – in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ).
3. Premere il tasto mantieni ( ) sul lato sinistro. Si vedrà l'icona di attivazione del programma orario ( ) spegnersi.
4. Per tornare alla vostra originaria programmazione temporale, premere il tasto mantieni ( ). Si vedrà l'icona di attivazione del programma orario ( ) lampeggiare e poi rimanere fissa.
5. Chiudere lo sportello.



Codici avanzati di programmazione del display

E' possibile personalizzare diverse funzioni del vostro NUI. Questa tabella mostra quali funzioni è possibile modificare e i codici (numero del parametro) che sono associati con essi.

codici (numero del parametro) saranno mostrati sul display durante lo svolgimento della procedura

Tabella delle funzioni e parametri

Funzione	Parametro	DESCRIZIONE	ICONA	RANGE DEI VALORI		Valore di default
				Min	Max	
Modalità	1	Questa è la modalità selezionabile: 0. Spento 2. Raffrescamento 3. Riscaldamento	Modalità impostata	-	-	0
ANTIGELO	2	Questo parametro abilita l'opzione antigelo quando il sistema è spento: 1. NO. Disabilitato 2. SI. Abilitato	antigelo	1	2	1
TEMPERATURA ANTIGELO	3	Temperatura antigelo	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T°Z1	4	Modifica del set-point dell'acqua in base alla temperatura letta dal termostato	°C	-5°C	+5°C	0°C
MODALITA' RIDUZ FREQ	5	Questo codice fornisce l'informazione se è attiva la modalità: Silenzio / riduzione della frequenza / notte 1. Non attivo 2. Attivo		1	2	1
RIDUZIONE FREQ	6	Valore della riduzione della frequenza del compressore in %		50%	100%	100%
MODALITÀ STANZA	7 🔒	Il NUI visualizza questi parametri 1. In casa 2. Notte 3. Fuori casa	Freccia a seconda del Touch 'N Go selezionato	1	3	1
CTRL STANZA SP Z1	8 🔒	Questo codice è il set point della stanza determinato premendo i tasti in casa, notte, fuori casa	°C	12°C	38°C	20°C
ARIA DELLA STANZA T° W1	9 🔒	Questa è la temperature interna alla stanza letta dal sensore del termostato	°C	-20°C	50°C	
RH VALORE DEL SENSORE	10 🔒	Questo è il valore di umidità relative letto dal sensore del termostato	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11 🔒	Temperatura esterna misurata dal sensore TO (valore letto). .	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	Temperatura Esterna letto dalla scheda GMC	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSORE ADJ Z1	13	Correzione del valore di temperatura letto per correggere errori dovuti alla posizione del termostato.	°C	-5°C	5°C	0°C
PERIODO GIORNO	14	Questo parametro specifica il numero di periodi per giorno che devono essere attivati per il programma orario: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
IN CASA T° CALDO	15	IN CASA Temperatura di set-point in modalità riscaldamento	°C e la freccia In Casa	12°C	38°C	20°C
IN CASA T° FREDDO	16	IN CASA Temperatura di set-point in modalità riscaldamento	°C e la freccia In Casa	12°C	38°C	24°C
NOTTE T° CALDO	17	NOTTE Temperatura di set-point in riscaldamento	°C e la freccia Notte	12°C	38°C	18°C
NOTTE T° FREDDO	18	NOTTE Temperatura di set-point in raffrescamento	°C e la freccia Notte	12°C	38°C	26°C
FUORI CASA T° CALDO	19	FUORI CASA Temperatura di set-point in riscaldamento	°C e la freccia Fuori casa	12°C	38°C	15°C
FUORI CASA T° FREDDO	20	FUORI CASA Temperatura di set-point in raffrescamento	°C e la freccia Fuori casa	12°C	38°C	28°C
STANZA UTENTE SP Z1	21 🔒	Set point stanza	°C	12°C	38°C	20°C
CODICE DI GUASTO	22 🔒	I codici di guasto verranno fatti scorrere ogni secondo		3	31	
FAULT HISTORY	23 🔒	Raccoglie i 4 codici di errore più recenti		3	31	

I parametri che possono essere solo letti non possono essere modificati dall'utente, l'icona della tastiera bloccata (🔒) viene visualizzata sullo schermo per questi parametri. La lista dei parametri che possono solo essere letti è riportata sotto
Numero del parametro: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 e 23

Modificare i parametri

Ora è possibili modificare le impostazioni di diverse funzioni del NUI. Qui sotto è mostrato come programmare i settaggi del termostato.

1. Aprire lo sportello.

2. Premere i tasti in casa ( ) e fuori casa ( ) e mantienili premuti per 3 secondi. Si vedrà il numero del parametro "1" lampeggiare nella zona tempo.

3. Premere il tasto modalità (M), si vedrà il valore del parametro lampeggiare nella zona temperatura del display.

4. Premere i tasti su o giù per modificare le impostazioni fino a raggiungere il valore desiderato, che deve essere comunque compreso nell'intervallo di valori limite per quel parametro.

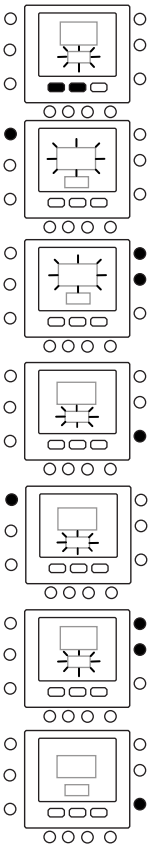
5. Premere il tasto modalità (M) per bloccare le impostazioni.

   - Se si preme il tasto OK, verranno salvate le impostazioni e il valore del parametro lampeggerà, si può modificare il valore successivamente.
   - Se si preme il tasto (M), verranno salvate le impostazioni e verrà abilitata la modifica del parametro successivo. Lampeggerà il numero del parametro.

6. Premere i tasti su o giù per andare al parametro successivo. (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro)

7. Si possono programmare tutti i parametri seguendo la medesima procedura. Una volta terminato, premere il tasto OK o il tasto zona ( ) per salvare le impostazioni e si ritornerà alla normale visualizzazione dello schermo (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro).

8. Chiudere lo sportello.



Nota: *Fare riferimento alla tabella delle funzioni per ulteriori dettagli sui parametri.*

Funzioni speciali

Regolazione del sensore di temperatura interna

Il NUI offre una funzione con la quale è possibile correggere la temperatura ambiente visualizzata. Questo permette al NUI di visualizzare la corretta temperatura della stanza nel caso in cui venga installato in un luogo dove c'è una leggera differenza di temperatura.

La correzione può essere fatta in un intervallo compreso tra +5°C e -5°C e questo valore sarà sommato matematicamente al valore reale dato dal sensore. Fare riferimento al parametro numero 13 della tabella delle funzioni (Pagina numero 28)

Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza

Premere il tasto blocca ( ) per 10 secondi per attivare la modalità riduzione di frequenza e si può disattivare premendo di nuovo il tasto ( ) blocca per 10 secondi. Quando è attiva la modalità riduzione di frequenza / notte / silenzio, il NUI mostrerà l'icona ( ). Se la modalità riduzione di frequenza è attiva, questo scavalcherà sempre la selezione fatta nel programma orario.

Cosa succede se

Appare un messaggio di errore del sistema

Qui sono riportati i possibili messaggi di errore del sistema che significano:

Guasto del sensore della temperature dell'aria
Se il sensore utilizzato per rilevare la temperature dell'aria ambiente, misura un valore minore di -45°C o più grande di 65°C, esso verrà considerato guasto e verrà visualizzato "--".

Guasto al sensore di umidità
Se il sensore usato per rilevare l'umidità legge meno di 0 HR% o più di 99 HR%, sarà considerato guasto e verrà visualizzato "--".

EEPROM guasto
Se la memoria non-volatile (EEPROM) è guasta, verrà visualizzato un errore "E4" sul display al posto della temperatura dell'aria nella stanza. Quando questo errore si presenta e il termostato è alimentato tutte le configurazioni dell'installatore, le impostazioni dei programmi orari e i settaggi dell'utente verranno riportati ai valori di default della fabbrica. Questo potrebbe portare a un funzionamento scorretto dell'apparecchio. Non ci sono modi di correggere questo errore. Il termostato deve essere sostituito.
This may results in incorrect equipment operation and is not recoverable. In this case, the thermostat must be replaced.

Guasto alla comunicazione
Se il NUI non riceve informazioni CCN dalla scheda GMC della pompa di calore per 50 secondi il display visualizzerà il codice d'errore "E3" al posto della temperatura e '-' in tutta l'area del display dedicata all'ora. In queste condizioni la temperatura esterna sarà cancellata. Il codice d'errore "E3" sarà visualizzato una volta e le altre funzionalità rimarranno inalterate. Se questo succede va controllato il cavo di comunicazione tra il NUI e l'unità esterna.

Tabella dei codici di errore

Il NUI mostrerà i guasti attraverso uno dei parametri di comunicazione (Parametro 22). Quando si entra nell'impostazione utente e si scorrono i parametri fino al numero 22, il NUI visualizzerà i codici di guasto citati nella tabella sottostante. Questi codici attivi di guasto saranno visualizzati in sequenza, cambiando valore ogni 1 secondo.

Codice di allarme	Allarme
3	Sonda di temperatura dell'acqua in ingresso all'unità esterna (EWT)
4	Sonda di temperature del refrigerante nello scambiatore di calore
5	Sonda di temperatura esterna del GMC
6	Mancata comunicazione con il NUI
7	Sonda di temperatura NUI
8	Errore configurazione taglia pompa di calore
9	Mancanza flusso acqua / pompa guasta
10	EEPROM guasta
11	Temperatura esterna superiore alla temperatura di Stop Riscaldamento
12	Temperatura esterna inferiore alla temperatura di Stop Raffrescamento
13	Mancata comunicazione sul bus RS485 (Configurazione di sistema tipo=6)
14	Mancanza del segnale dalla pompa di calore (CDU)
15	Sonda di temperature dell'acqua inuscita dall'unità esterna (LWT)
17	Sonda di temperatura dell'aria esterna a bordo della pompa di calore (TO)
18	Protezione di corto circuito
20	Problema connessioni al compressore
21	Errore del sensore di corrente
22	Sonda sulla batteria della pompa di calore (TE) / (TS)
23	Sonda di temperatura mandata compressore (TD)
24	Errore motore ventilatore esterno
26	Altri errori pompa di calore esterna
27	Blocco del compressore
28	Errore temperature di mandata compressore
29	Errore Compressore
30	Intervento protezione di bassa pressione
31	Intervento protezione di alta pressione

Index Page

Abbreviations / description 32
Identification des boutons 33
Icones de l'afficheur 34
Guide pour une mise en service rapide 35
- Programmer l'horloge et la date 35
- Modifier la température 35
- Blocage boutons 36

Programmation de la commande 36
- Fonction Touch 'N' Go 36
- Programmation de la fonction Touch 'N' Go 36
- Comment modifier les valeurs du fabricant 37
- Valeurs de défaut du fabricant pour la Configuration Utilisateur 37
- Modifier les températures des périodes de temps 38
- Attribution des périodes de temps aux températures, modalité CDU et modalité FR 39

Options de la programmation avancée 41
- Comment utiliser les boutons Touch 'N' Go 41
- Modifications provisoires 41
- Garder la programmation sur « à la maison », « pas à la maison » ou « nuit » 42
- Codes d'affichage de programmation avancée 42
- Modification des Caractéristiques 42
- Tableau des Caractéristiques 43

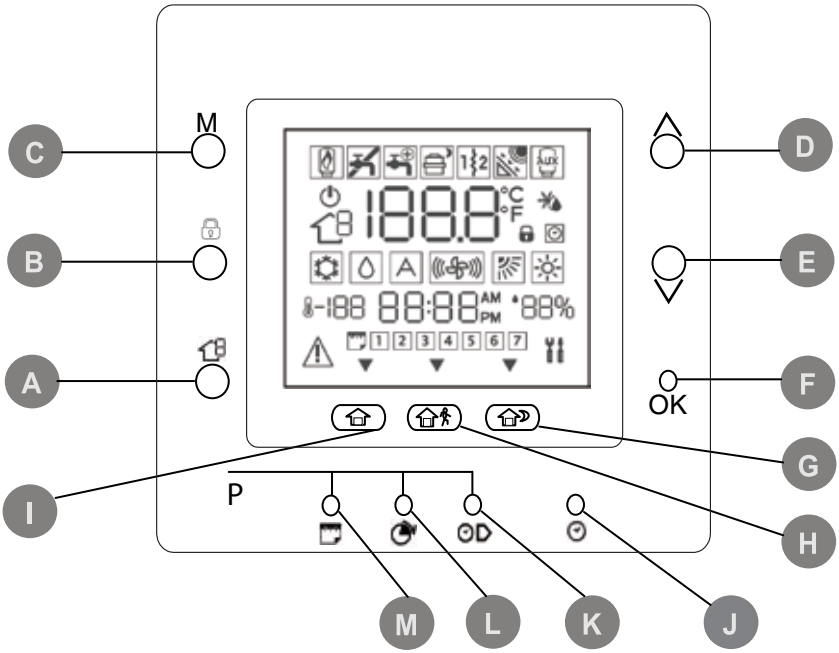
Caractéristiques Speciales 45
- Reglage du capteur température ambiante 45
- Raccourci pour la modalité réduction de fréquence 45

Que faire en cas de 45
- Message d'erreur de système 45
- Tableau codes de défaut 46

Abbreviations / Description

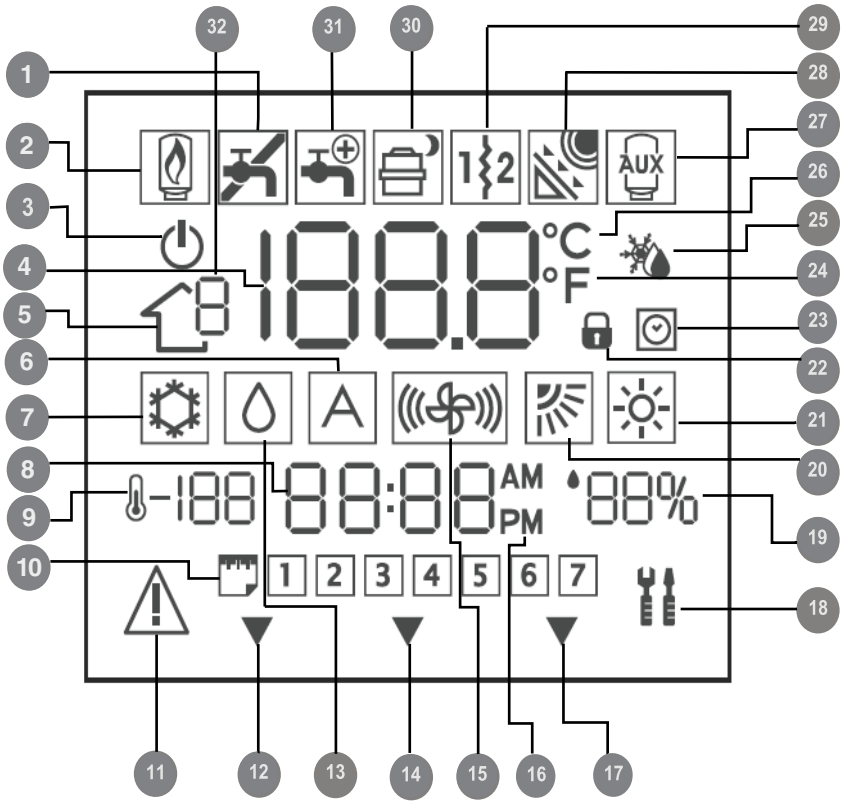
NUI	Nouvelle Interface Utilisateur Series 33AW-CS1
CDU	Unité de compression
GMC	Commandes Module Global
LWT	Température eau en sortie
EWT	Température eau en entrée
TE	Capteur Echange Thermique Extérieur
TD	Capteur Température Déchargement
OAT	Température de l'Air Extérieur
FR Mode	Modalité Réduction de Fréquence

Identification des boutons



A	ZONE	Ce bouton est utilisé pour la programmation
B	RUN/HOLD	Maintient la température sélectionnée ou exécute le programme défini
C	MODALITE	Sélectionner si le thermostat est utilisé pour le chauffage, climatisation ou s'il est éteint.
D	HAUT	Augmente la température ou déplace la sélection affichée en haut lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation
E	BAS	Réduit la température ou déplace la sélection affichée en bas lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation
F	OK	Sauvegarde les paramètres une fois la programmation terminée ou après une étape de programmation
G	NUIT	Active le programme de chauffage et climatisation de la période Nuit
H	EN VACANCE	Active le programme de chauffage et climatisation de la période « Pas à la maison »
I	A LA MAISON	Active le programme de chauffage et climatisation de la période « À la maison »
J	J/H/M PROG. HORLOGE	Active la modalité de programmation horloge
K	TEMPS DEPART	Active le menu de programmation, affiche les temps de départ des six périodes
L	PÉRIODE	Active le menu de programmation, affiche les six périodes de programmation
M	JOURS	Active le menu de programmation, affiche trois options : de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables) et de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7)

Icônes de l'afficheur



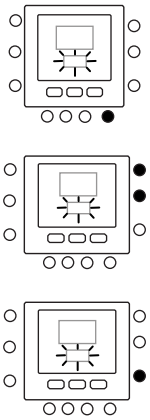
1	Eau sanitaire	12	Le système utilise les paramètres du programme «À la maison»	23	Programme activé
2	Chaudière à gaz	13	Non utilisé	24	Degrés Fahrenheit
3	Modalité système OFF	14	Le système utilise les paramètres du programme «Pas à la maison»	25	Dégivrage
4	Température ambiante	15	Non utilisé	26	Degrés Celsius
5	Zone	16	Indicateur AM (matin) ou PM (après-midi) pour l'heure	27	Source de Chaleur Auxiliaire
6	Non utilisé	17	Le système utilise les paramètres du programme « Nuit »	28	Solaire
7	Modalité Climatisation	18	Modalité Service/Installateur	29	Chauffage électrique
8	Horloge	19	Pourcentage d'humidité relative	30	Pompe de chaleur
9	Température Extérieure	20	Non utilisé	31	Eau sanitaire secondaire
10	Jour de la semaine	21	Modalité chauffage	32	Numéro zone
11	Alarme	22	Blocage des boutons (aucun cadenas indique boutons débloqués)		

Guide pour une mise en service rapide

Programmer l'horloge et la date

Il faut définir l'heure et la date avant d'utiliser les caractéristiques de programmation de l'unité NUI.

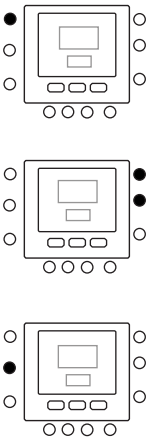
1. Ouvrir le volet
2. Appuyer sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ).
3. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir l'heure. S'arrêter sur l'heure correcte.
4. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ) et l'indication des minutes clignotera.
5. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir les minutes.S'arrêter sur le numéro correct.
6. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ) et l'indication de la date clignotera.
7. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir la date.S'arrêter sur le numéro correct.
8. Appuyer sur OK et fermer le volet.



Modifier la température

Il est possible de changer la température de façon provisoire. Procéder comme suit.

1. Ouvrir le volet
2. Appuyer sur le bouton Modalité (M) pour sélectionner la modalité désirée. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite jusqu'à atteindre la température désirée. Cela crée un cycle de "maintien temporaire" jusqu'à la prochaine période programmée. L'icône du programme actif ( ) clignotera sur l'afficheur.
3. Pour maintenir cette température même pendant la prochaine période programmée, appuyer sur le bouton ( ) à gauche. La température restera à la valeur sélectionnée jusqu'au moment où vous déclenchez le cadenas. L'icône du programme actif ( ) ne sera plus affichée.
4. Pour retourner à la température programmée pour la période courante, appuyer sur le bouton ( ). Cela déclenche le cadenas et la température revient au niveau programmé. L'icône du programme actif ( ) sera affichée.
5. Fermer le volet.

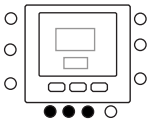


Guide pour une mise en service rapide

Blocage boutons

Pour bloquer tous les boutons et toutes les fonctions de commande

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur les trois boutons jours ( ), période ( ) et temps depart ( ) et garder l'appui pendant 3 secondes.
3. Tous les boutons seront désactivés et l'icône de blocage ( ) sera affichée.
4. Pour débloquer les boutons, appuyer encore sur les trois boutons pendant 3 secondes. L'icône de blocage ( ) ne sera plus affichée.



Programmation de la commande

Fonction Touch 'N' Go

L'unique fonction Touch 'N' Go de votre thermostat est un outil révolutionnaire qui vous permet d'utiliser une option de programmation simple qui, traduit à la lettre, serait «touche et va » pour obtenir le maximum de contrôle sur le confort du système.

En appuyant sur une des touches Touch 'N' Go : à la maison ( ), pas à la maison ( ) et nuit ( )–vous pouvez « dire » à votre thermostat où vous serez. Pour que la maison reste au niveau de confort désiré indéfiniment, il suffit d'appuyer sur un autre bouton ( ). C'est la fonction idéale pour ceux qui ont un programme qui change tous les jours ou ne correspond pas avec les deux, quatre ou six périodes de programmation disponibles pour ce thermostat.

Ces trois options confort (à la maison, pas à la maison et nuit) sont reliées à la puissance de programmation du thermostat pour vous donner le confort que vous désirez, précisément quand vous en avez besoin.

Les trois boutons Touch 'N' Go sont prédéfinis à l'usine pour des températures de chauffage et climatisation typiques et sont assignés à des périodes de temps spécifiques. Il est possible de modifier aisément ces valeurs de température ainsi que les temps de leur utilisation. Lisez attentivement cette notice pour découvrir comment le faire et comprendre l'utilité de ce dispositif.

Programmation de la fonction Touch 'N' Go

L'option Touch 'N' Go de votre thermostat prévoit les boutons de « A la maison » ( ), « Pas à la maison » ( ) et « Nuit » ( ) qui se trouvent juste au-dessous de l'afficheur. Il s'agit de trois options de programmation.

L'option plus simple prévoit que vous acceptiez les températures prédéfinies pour les moments où vous êtes à la maison, pas à la maison ou à dormir, ou bien vous pouvez définir les paramètres de température que vous considérez plus appropriés pour le chauffage et climatisation Touch 'N' Go. En tout cas, les paramètres « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit » sont automatiquement liés à une des six périodes prédéfinies (et modifiables) du thermostat.
Voici les températures préprogrammées pour vos périodes « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit ».

Option Touch 'N' Go	Chauff.	Climat.
A la maison	20° C	24° C
Pas à la maison	15° C	28° C
Nuit	18° C	26° C

Programmation de la commande

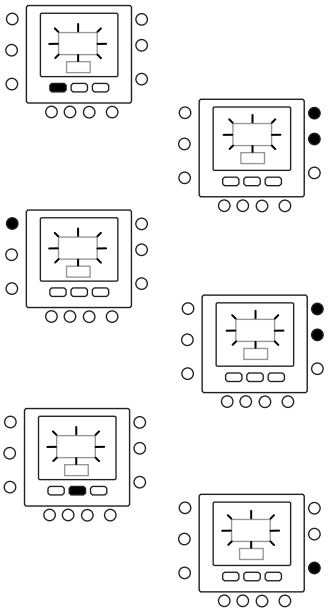
Utiliser ce tableau vide pour prendre note des températures requises.

Par la suite vous assignerez les périodes de temps à ces températures.

Option Touch 'N' Go	Chauff.	Climat.
A la maison		
Pas à la maison		
Nuit		

Comment modifier les valeurs du fabricant

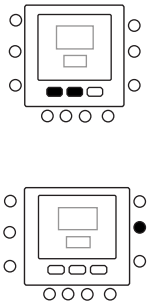
1. Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go ( ) à modifier et garder l'appui pendant à peu près cinq secondes. La température et le symbole de chauffage ( ) ou climatisation ( ) clignoteront.
2. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée pour la modalité de fonctionnement courante. Maintenant, l'icône en triangle (▼) au-dessus du bouton appuyé ( ) clignotera.
3. Pour changer de modalité, appuyer sur le bouton modalité (M) plusieurs fois jusqu'à afficher le symbole de modalité désiré qui clignote.
4. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée.
5. Si vous appuyez sur l'un des deux autres boutons Touch 'N' Go il est possible de répéter les points de 2 à 4.
6. Appuyer sur OK pour confirmer les modifications et sortir de la modalité modification Comfort.



Valeurs de défaut du fabricant pour la Configuration Utilisateur

Voici la procédure pour modifier les Paramètres Utilisateur en restaurant les valeurs de Défaut.

1. Appuyer sur les boutons ( ) et ( ) au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 10 secondes pour accéder à la modalité de configuration utilisateur. Lorsque l'on sélectionne ce paramètre pour la première fois, le numéro 999 sera affiché dans la zone température et une valeur initiale de 10 sera affichée dans la zone du temps de l'afficheur.
2. Appuyer sur le bouton Bas et garder l'appui. Quand le compteur arrive à zéro, le message « Fd » sera affiché dans la zone température de l'afficheur. Cela indique que le système est en train de restaurer les valeurs de défaut. Lorsque la restauration de la carte EEPROM est complète, l'unité NUI demandera une remise à zéro forcée.



Modifier les températures des périodes de temps

Après avoir défini les températures pour les options « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit », vous pouvez programmer le moment pendant la journée lorsque vous voulez activer ces configurations de température.

Le thermostat prévoit six intervalles de temps appelés périodes. Elles sont identifiées sur l'afficheur comme P1, P2, P3, P4, P5 et P6.

Le thermostat a des périodes prédéfinies (voir ci-dessous), mais il est toujours possible de les modifier selon vos exigences.

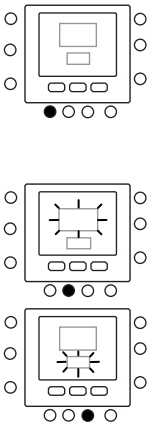
Période	Temps Prédéfini
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Quelles plages de temps s'adaptent à vos exigences ? Veuillez les indiquer ici et prenez ce schéma comme référence si vous apportez des modifications au thermostat.

Période	Vos temps
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Voici comment modifier les périodes prédéfinies par le fabricant.

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur le bouton des jours ( ). Vous verrez les numéros de 1 à 7 clignotants visualisés sur l'afficheur.
3. Sélectionner une de ces options : de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7), en appuyant encore une fois sur le bouton des jours ( ). Il est également possible de sélectionner en appuyant encore une fois sur le bouton des jours ( ). (Choisir de 1 à 7 si vos programmes pour les jours ouvrables et fériés sont les mêmes.)
4. Une fois une de ces trois options sélectionnée (de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour) appuyer encore une fois sur le bouton des périodes ( ). P et le numéro 1 clignotant seront affichés. Voilà la période 1 (P1), qui commence à 6h du matin.
5. Pour modifier l'heure de P1, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ).
6. Le message 6:00 AM clignotant sera affiché. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

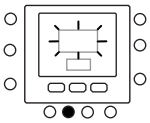


Programmation de la commande

7. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton temps de départ ( ) en bas de l'afficheur. Les minutes de 6:00 AM seront clignotantes. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

8. Le « temps d'arrêt » pour la période 1 (P1) est aussi le « temps de départ » pour la période 2 (P2). Pour changer le temps d'arrêt de P1 et donc le temps de départ de P2, voir les instructions du point suivant sur comment modifier le temps de départ de la période 2.

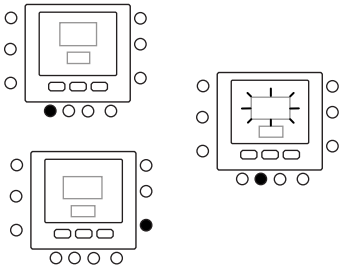
9. Pour modifier le temps de départ de la période 2 (P2), appuyer deux fois sur le bouton des périodes en bas de l'afficheur. Les détails de la période 2 sont ainsi affichées, et l'indication P2 est clignotante.



10. Utiliser la même procédure pour programmer P2, P3, P4, P5 et P6.

11. Si la programmation de 1 à 7 (tous les jours) n'a pas été sélectionnée au début de cette procédure, il faut répéter toutes les étapes pour les options de temps restantes : de 1 à 5 (jours ouvrables) ou de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7).

12. Pour vérifier si le thermostat a accepté vos modifications, passer d'une période à l'autre (six en total) en appuyant sur les jours ( ), en sélectionnant votre plage de temps [de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables), de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour – et ensuite en appuyant sur le bouton des périodes pour voir la valeur définie pour chaque temps de départ. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton des périodes ( ) l'on passe au prochain temps de départ. Si la programmation est incorrecte, « -- » est affiché et toutes les trois flèches (▼) seront allumées.



13. Appuyer sur OK et fermer le volet.

Attribution des périodes de temps aux températures, modalité CDU et modalité FR

Voici un exemple de programmation en utilisant les périodes définies par le fabricant et les options Touch 'N' Go.

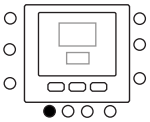
Temps de départ Période prédéfinie	Numéro période	Option Touch 'N' Go Prédéfinie pour chaque	Modalité CDU	Réduction de Fréquence
6:00 AM	1	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
8:00 AM	2	Pas à la maison ( )	ALLUME	ETEINT
5:00 PM	3	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
10:00 PM	4	Nuit ( )	ALLUME	ETEINT
11:00 PM	5	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
00:00 AM	6	Nuit ( )	ALLUME	ETEINT

Remplissez ce tableau selon vos habitudes quotidiennes et utilisez-le maintenant que vous suivez les instructions ci-dessous.

Votre Période Temps de départ	Numéro période	Vos options Touch 'N' Go Option pour chaque Période	Modalité CDU	Réduction de Fréquence
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

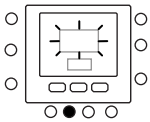
Programmation de la commande

Pour associer vos six périodes de temps aux trois fonctions confort (à la maison, pas à la maison et nuit), définir l'activation/désactivation de la modalité CDU et de la modalité de Réduction de Fréquence, respecter les instructions suivantes.

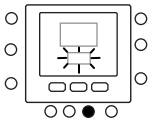


1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur le bouton des jours ( ) en bas du thermostat. Le programme de 1 à 7 clignotera sur l'afficheur.



3. Sélectionner une des trois options disponibles (de 1 à 7, de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) en appuyant sur le bouton des jours ( ) jusqu'à obtenir l'option souhaitée. Choisir de 1 à 7 si votre programme des jours ouvrables est le même que celui des jours fériés.

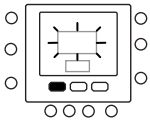


4. Une fois une de ces trois options sélectionnée (de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) appuyer sur le bouton des périodes ( ) en bas du thermostat. L'indication P1 clignotera sur l'afficheur.

5. Pour modifier le temps de P1, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ) en bas de l'afficheur.

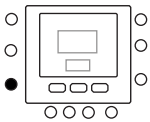
6. 6:00 AM clignotant sera affiché. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

7. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ). Les minutes de 6:00 AM seront clignotantes. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.



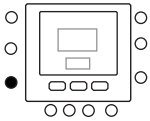
8. Le « temps d'arrêt » pour la période 1 (P1) est aussi le « temps de départ » pour la période 2 (P2). Pour changer le temps d'arrêt de P1 et donc le temps de départ de P2, voir les instructions du point suivant sur comment modifier le temps de départ de la période 2.

9. Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go [à la maison ( ), pas à la maison ( ) ou nuit ( ) à utiliser pendant la période 1 (P1), en dessous de l'afficheur. L'icône en triangle (▼) s'affiche au niveau du bouton sélectionné. Cela informe le thermostat si vous êtes à la maison, pas à la maison, ou à dormir pendant P1. Le thermostat utilisera les valeurs de chauffage et climatisation que vous avez défini pour le bouton Touch 'N' Go sélectionné. Par exemple, si la température de chauffage pour le programme « À la maison » est de 23˚C, le thermostat va maintenir le chauffage à 23°C pendant P1.



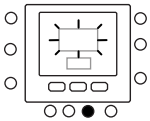
10. Appuyer le bouton zone ( ) à gauche de l'afficheur.

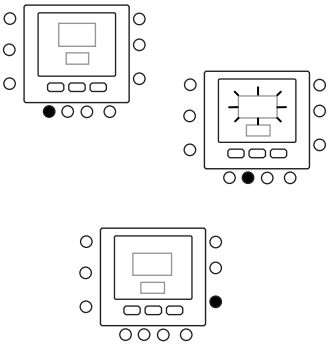
    - Si l'état précédent de la modalité CDU est ON, l'icône Off ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité CDU est éteinte (« OFF »),
    - Si l'état précédent de la modalité CDU est OFF, l'icône Off ( ) ne sera plus affichée, pour indiquer que la modalité CDU est maintenant active (« ON »).



Programmation de la commande

11. Appuyer le bouton ( ) à gauche de l'afficheur.
    - Si l'état précédent de la modalité Réduction de Fréquence est ON, l'icône ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité Réduction de Fréquence est éteinte (« OFF »).
    - Si l'état précédent de la modalité Réduction de Fréquence est OFF, l'icône ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité Réduction de Fréquence est maintenant active (« ON »).
12. Appuyer deux fois sur le bouton des périodes ( ). L'indication P2 clignotera sur l'afficheur.
13. Pour modifier l'heure, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ).
14. Appuyer sur « À la maison » ( ), « Pas à la maison » ( ) ou « Nuit » ( ).
15. Appuyer sur le bouton zone ( ) pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la modalité CDU.
16. Appuyer sur le bouton ( ) pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la modalité de Réduction de Fréquence.
17. Utiliser la même procédure pour programmer P3, P4, P5 et P6.
18. Si la programmation de 1 à 7 n'a pas été sélectionnée au début de cette procédure, il faut répéter toutes les étapes pour les options de temps restantes : de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7.
19. Pour vérifier si le thermostat a accepté vos modifications, passer d'une période à l'autre (six en total) en appuyant sur les jours ( ), sélectionnant votre plage de temps [de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables), ou de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7] et ensuite en appuyant sur le bouton des périodes ( ) pour voir l'option Touch 'N' Go assignée à chaque temps de départ, Modalité CDU et de Réduction de Fréquence. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton des périodes ( ), l'on passe au prochain temps de départ.
20. Appuyer sur OK et fermer le volet.





Options de programmation avancée

Comment utiliser les boutons Touch 'N' Go

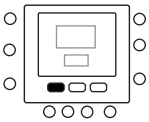
Après avoir défini les températures et les périodes de temps qui correspondent à vos trois boutons confort Touch 'N' Go (voir Programmation de l'option Touch 'N' Go, et Attribution des périodes de temps aux températures) vous n'utiliserez plus les boutons Touch 'N' Go que pour faire des modifications provisoires. Par exemple, si vous vous couchez avant l'heure habituelle, l'appui sur le bouton «Nuit» va baisser la température en avance par rapport au programme. Par contre, si vous vous couchez après l'heure habituelle, l'appui sur le bouton « À la maison » va maintenir la température de la maison plus haute pendant le temps que vous êtes débout et il sera nécessaire d'appuyer sur «Nuit» avant de vous coucher.

Options de programmation avancée

Modifications provisoires

1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur le bouton souhaité : « à la maison » ( ), « pas à la maison » ( ) ou « nuit » ( ). Le symbole clignotera pour indiquer une suspension provisoire. Le système passera aux valeurs de température programmées pour cette période du jour. La température sera maintenue jusqu'à la prochaine coupe d'alimentation ou jusqu'à un changement de cette valeur.



3. Pour revenir à la période programmée en origine, appuyer sur le bouton souhaité (à la maison, pas à la maison ou nuit). Le système retourne à cette période et l'icône du programme activé ( ) arrêtera de clignoter et sera affichée fixe.

4. Fermer le volet.

Garder la programmation sur « à la maison », « pas à la maison » ou « nuit »

Il pourrait y avoir des situations où vous voulez annuler la programmation et maintenir la température de la maison à un des trois niveaux de confort : à la maison, pas à la maison ou nuit. Cela pourrait être utile si vous partez soudainement en vacance ou pour un voyage, ou si vous rentrez à la maison à l'improviste. Voici comment éviter que le thermostat change de température lorsqu'il atteint la prochaine période de programmation.

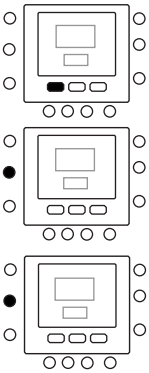
1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur le bouton souhaité au-dessous de l'afficheur : à la maison ( ), pas à la maison ( ) ou nuit ( ).

3. Appuyer sur le bouton ( ) à gauche. L'icône clignotante du programme actif ( ) ne sera plus affichée.

4. Pour revenir à votre programme d'origine, appuyer sur le bouton ( ). L'icône du programme activé ( ) arrêtera de clignoter et sera affichée fixe.

5. Fermer le volet.



Codes d'affichage de programmation avancée

Vous pouvez personnaliser plusieurs caractéristiques de votre unité NUI. Le tableau qui suit indique les caractéristiques que vous pouvez modifier et les codes (numéro de paramètre) associés. Les codes (numéro paramètre) sont affichés si vous suivez les instructions

Options de programmation avancée

Tableau des Caractéristiques

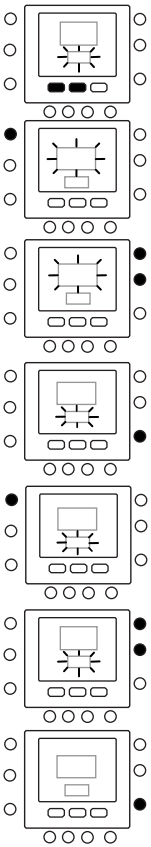
Caractéristique	Paramètre	DESCRIPTION	ICÔNE	PLAGE DE VALEURS		Valeur de Défaut
				Mini	Maxi	
MODE	1	Les Modalités disponibles sont : 0. Eteint (Off) (tous les systèmes) 2. Climatisation (Cooling) (tous les systèmes) 3. Chauffage (Heating) (tous les systèmes)	Modalité courante (et la nouvelle lorsque on la modifie)	-	-	0
DÉGIVRAGE	2	Ce paramètre valide l'option de Dégivrage Maison si le système est Eteint : 1. NO (NON). Désactive 2. YES (OUI). Enable	Dégivrage	1	2	1
HOME ANTIFREEZE	3	Seuil de Température pour le Dégivrage (Home Antifreeze)	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Réglage set point eau pour la température ambiante pour la zone NUI	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	Ce code indique si la modalité Silence / Réduction de Fréquence / Nuit est active 1. Non Active 2. Active		1	2	1
FREQ REDUCT	6	Valeur de réduction de fréquence en % du CDU		50%	100%	100%
ROOM MODE	7	L'unité NUI affichera ce paramètre 1. Home (A la maison) 2. Sleep (Nuit) 3. Away (Pas à la maison)	Flèche selon la Modalité sélectionnée	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1	8	Ce code est le Set-point Ambiant déterminé en appuyant sur les boutons Home, Sleep, Away	°C	12°C	38°C	20°C
ROOM AIR T° W1	9	Indique la Température ambiante mesurée par le Thermistor NUI intérieur	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR VALUE	10	Indique l'Humidité relative mesurée par le capteur	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11	Température Extérieure mesurée par le capteur TO (lecture).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12	OAT depuis la carte GMC	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Réglage du capteur de la température pour recouvrir une erreur de positionnement de l'interface utilisateur.	°C	-5°C	5°C	0°C
DAY PERIOD	14	Ce Paramètre indique les périodes par jour disponibles pour le programme : 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
HOME HEAT T°	15	Set-point de Température A LA MAISON en modalité Chauffage	°C et flèche sur A la Maison	12°C	38°C	20°C
HOME COOL T°	16	Set-point de Température A LA MAISON en modalité Climatisation	°C et flèche sur A la Maison	12°C	38°C	24°C
SLEEP HEAT T°	17	Set-point de Température NUIT en modalité Chauffage	°C et flèche sur Nuit	12°C	38°C	18°C
SLEEP COOL T°	18	Set-point de Température NUIT en modalité Climatisation	°C et flèche sur Nuit	12°C	38°C	26°C
AWAY HEAT T°	19	Set-point de Température PAS A LA MAISON en modalité Chauffage	°C et flèche sur Pas à la Maison	12°C	38°C	15°C
AWAY COOL T°	20	Set-point de Température PAS A LA MAISON en modalité Climatisation	°C et flèche sur Pas à la Maison	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21	Set point ambiant	°C	12°C	38°C	20°C
FAULT CODE	22	Les codes d'erreur défilent chaque seconde		3	31	
FAULT HISTORY	23	Sauvegarde les 4 codes d'erreur plus récents		3	31	

Pour les paramètres en lecture seule qui ne peuvent pas être modifiés par l'utilisateur sera affichée l'icône du Cadenas ( ). Voici la liste des numéros de paramètres en lecture seule..
Numéro paramètre : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 et 23

Options de programmation avancée

Modification des Caractéristiques

Il est maintenant possible de modifier les valeurs de plusieurs caractéristiques de l'unité NUI. Vous pouvez programmer votre thermostat comme suit.



1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur les boutons ( ) et ( ) au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 3 secondes. Le numéro de paramètre "1" clignotera dans la zone du temps.

3. Appuyer sur le bouton modalité (M), la valeur du paramètre sera clignotante dans la zone température de l'afficheur.

4. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour modifier les paramètres selon la valeur souhaitée, en respectant la plage limite spécifique pour chaque paramètre.

5. Appuyer sur le bouton modalité (M) ou OK pour geler les paramètres (Freeze).

   - Appuyer sur le bouton OK pour sauvegarder, les paramètres et les valeurs seront clignotantes ; il est ensuite possible de modifier encore ces valeurs.
   - Appuyer sur le bouton modalité (M) pour sauvegarder les paramètres et valider la modification du prochain paramètre. Le numéro du paramètre clignotera.

6. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour passer au prochain paramètre. (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).

7. Vous pouvez programmer tous vos paramètres en suivant la même procédure. Une fois terminé, appuyer sur le bouton OK ou zone ( ) pour sauvegarder les paramètres définis et l'afficheur va revenir à la page-écran normale (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).

8. Fermer le volet.

Note*: Faire référence au tableau des caractéristiques pour plusieurs détails..*

Caracteristiques speciales

Réglage du capteur température ambiante

L'unité NUI offre une option pour ajouter ou réduire une valeur de offset pour la température ambiante affichée. Cela permet à l'unité NUI d'afficher la température ambiante correcte même si elle est installée dans un endroit où il y a une petite différence de température.

Dans ce cas, la variable TROOM SENSOR ADJ peut être modifiée à l'intérieur d'un champ de +5°C / -5°C et cette valeur sera ajoutée mathématiquement à la valeur réelle mesurée par le capteur Ambiant. Faire référence au numéro de paramètre 13 du Tableau des Caractéristiques (Page 43).

Raccourci pour la Modalité réduction de fréquence

Appuyer le bouton actif entre Hold ( ) pendant 10 secondes pour activer la modalité « Nuit ». La modalité « Nuit » peut être désactivée en appuyant sur un des boutons actifs entre Hold ( ) pendant 10 secondes. Si la modalité de Réduction de Fréquence / Nuit / Silence est active, l'unité NUI affichera l'icône ( ). Si la modalité FR est active, elle va toujours annuler la sélection effectué pour la programmation.

Que faire en cas de

Message d'erreur de système

Voici quelque possible message d'erreur de système et leur significat :

Panne du capteur température ambiante
Si le capteur utilisé pour détecter la température ambiante mesure moins de -45°C ou plus de 65°C, une erreur sera indiquée et l'afficheur va montrer "--".

Panne du capteur humidité
Si le capteur utilisé pour l'Humidité ambiante mesure moins de 0 HR% ou plus de 99 HR%, le capteur sera considéré comme en pannes et "--" sera affiché.

Panne de l'EEPROM
Si la mémoire non-volatile du thermostat (EEPROM) est en erreur, l'afficheur de la température ambiante va montrer une erreur « E4 ». Si cette erreur est présente et l'alimentation du thermostat est coupée progressivement, toutes les configurations installateur, les paramètres du programme et ceux de l'utilisateur seront restaurés aux valeurs de défaut du fabricant. Cela pourrait produire un mauvais fonctionnement de l'équipement et n'est pas recouvrable. Si cela est le cas, remplacer le thermostat.

Problème de Communication
Si l'unité NUI ne reçoit pas de données de communication CCN de l'interface utilisateur pendant 50 secondes, l'afficheur va montrer l'erreur « E3 » dans la zone d'affichage de la Température et '-' dans la zone d'affichage du temps. Dans cette situation, la température extérieure sera nulle. Le code d'erreur « E3 » sera affiché tandis que les autres fonctions resteront toujours les mêmes. Si cela s'avère, vérifier le câble de communication entre l'unité NUI et l'unité extérieure.

Tableau codes de défaut

NUI lira les Erreurs de la Carte Principale à travers un des paramètres de communication (Paramètre 22). Accéder à la configuration utilisateur et défiler les paramètres jusqu'au paramètre 22, l'unité NUI affichera les codes d'erreur actifs indiqués dans le tableau ci-dessous. Ces codes d'erreur actifs seront affichés en séquence, chaque seconde.

Code d'erreur	Erreur
3	Thermistor Température eau en entrée (EWT)
4	Thermistor Température courante du Réfrigérant BPHE
5	Thermistor air extérieure - GMC
6	Perte de communication avec NUI
7	Thermistor Ambiant NUI
8	Mismatch Capacité Unit.
9	Erreur débitmètre / Pompe à eau
10	EEPROM Altérée
11	OAT plus élevée que Stop Heat
12	OAT moins élevée que Stop Cool
13	Perte de Comm. avec RS485 (configuration système type=6)
14	Perte de Signal Depuis CDU
15	Thermistor Température eau en sortie (LWT)
17	Thermistor air extérieure CDU (TO)
18	Protection contre les courts-circuits G-Tr
20	Erreur Circuit Détection Position
21	Erreur Capteur Courant
22	Capteur Echange de Chaleur Extérieur (TE) / (TS)
23	Capteur Température Déchargement (TD)
24	Erreur Ventilateur Extérieur
26	Autre Erreur Extérieur
27	Blocage Compresseur
28	Erreur Température Déchargement
29	Panne du Compresseur
30	Interrupteur basse pression
31	Vanne de surpression

Carrier

GB The manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.

I La cura costante per il miglioramento del prodotto può comportare senza preavviso, cambiamenti o modifiche a quanto descritto.

F La recherche permanente de perfectionnement du produit peut nécessiter des modifications ou changements, sans préavis.

March, 2010.

Printed in Italy